

2021/2022 BİTİRME PROJELERİ SÖZLÜ SUNUMLARI | 15 HAZİRAN 2022

1. OTURUM

Derslik	120	121	123
Jüri	Konstrüksiyon & İmalat ABD: M. BELEVİ, GM GENÇER Otomotiv ABD: MU KARAOĞLAN Termodinamik ABD: MS KÜÇÜKA, CO ÇOLPAN	Konstrüksiyon & İmalat ABD: M DEMİRSOY Makina Teorisi & Dinamiği ABD: Ş. YAVUZ, M AKDAĞ Mekanik ABD: R KARAKUZU, ME TOYGAR	Makina Teorisi & Dinamiği ABD: A SEÇGİN Mekanik ABD: Y ARMAN, O ÖZDEMİR Otomotiv ABD: MM TOPAÇ
09:00 09:15	METAL HİDRİT HİDROJEN TANKI İÇİN ISIL YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ Asena EFEKAN, Bilalcan YAŞAR, Erdem KARAKAHYA, Işıl DALGIÇ, Muhammet Hakan DEMİR, Musa DEMİR, Nadide Asuman YARAŞ Danışmanlar: Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN	CSP KULE SİSTEMDE HELİOSTATLARIN DÜZLEMSEL AYNALARLA MEKANİK TASARIMI VE UYGULANMASI Cebrail Can ÇOBAN, Eyüp ÇEVİK, Hüseyin İNAN, Cengiz DOĞAN, Canberk ERTEM, Ali ZENGİN Danışman: Prof. Dr. Meltem Evren TOYGAR	6x6 AĞIR HİZMET TAŞITI YÖNLENDİRME MEKANİZMASININ MULTİDİSİPLİNER TASARIMI VE OPTİMİZASYONU Mustafa Talha AKÇAY, Tolga ZAVRAK Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Murat TOPAÇ
09:15 09:30	YAKIT PİLLİ HİBRİT ELEKTRİKLİ BİR ARAÇ TAHRİK SİSTEMİNİN MODELLENMESİ VE DENEYSEL DOĞRULANMASI Ali Kemal URYAN, İlayda AKIN, Hidayet UĞURLU, Doğukan Süleyman MİZRAK, Zekeriya Furkan YILDIZ, Ahmet Nebi TOSUN Danışmanlar: Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Umut KARAOĞLAN	İLK PROTOTİPİ OLAN 5 EKSEN MASAÜSTÜ CNC'NİN GELİŞTİRİLMİŞ VERSİYON TASARIM ÜRETİM VE KONTROLÜ Mustafa Bedirhan DURAK, Muzaffer OBA, Özer KÜLAHLI, Hüseyin Cem GENÇ Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Murat AKDAĞ	4x4 ÖZEL MAKSATLI KAMYON ŞASİSİNİN MULTİDİSİPLİNER TASARIMI VE OPTİMİZASYONU Ali Fırat İLHAN, Ecenur ÇALIŞ, Çağlar YETER Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Murat TOPAÇ
09:30 09:45	HİDROPONİK KABİNİN TASARIMI VE İKLİMLENDİRİLMESİ Mustafa Talha SARI, Ahmet Kamil TOMBAK, Osman KILINÇ, Erden ER Danışman: Prof. Dr. Mustafa Serhan KÜÇÜKA	TARIMSAL AMAÇLI İNSANSIZ KARA ARACI (İKA) TASARIMI VE ÜRETİMİ Murat CANDAN, Ali DEMİR, Aleyna YILMAZ, Vahit Mustafa TILGEN, Umut ÇELİK Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Murat AKDAĞ	DENGESİZ DÖNEL SİSTEMLER İÇİN TİTREŞİM GENLİĞİ AZALTIM SİSTEMİ TASARIMI VE ÜRETİMİ PROJESİ Ertuğrul Talha KUTSAL, Anıl GEYİK, Seyfullah Sağlık, Emre ULU Danışman: Prof. Dr. Abdullah SEÇGİN
09:45 10:00	PİEZO-ELEKTRİK TAHRİKLİ KONSOL FAN TASARIM VE ÜRETİMİ Çağatay KAHVECİ Danışmanlar: Prof. Dr. Mustafa Serhan KÜÇÜKA Doç. Dr. Şahin YAVUZ	ÇELİK TEL HALATLAR İÇİN EĞİLME TEST DÜZENEGİ TASARIMI Kamil GÜL, Serra KOLBURAN, Emin Yiğit Umur, Ayberk AĞARTICI Danışman: Prof. Dr. Mine DEMİRSOY	KÜÇÜK ÖLÇEKLİ OTOMATİK ULTRASONİK BIÇAK VE VİBRASYON TİPİ PLOTTER İLE KESİM MAKİNESİ TASARIMI VE İMALATI PROJESİ Rıdvan Burak AKSOY, Ömer ÇAPRAZ, Mehmet Bünyamin URAL Danışman: Prof. Dr. Abdullah SEÇGİN
10:00 10:15	TRİBOMETRE TASARIMI VE ÜRETİMİ Yunus Mert BECERMEN, Batuhan ÇANAKCI, Yusuf YAMAN, İlker ÖZCAN Danışmanlar: Dr. Öğr. Üyesi Melih BELEVİ Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Mehmet GENÇER	FARKLI MALZEMELERİ AYIRAN BANT TASARIMI Melisa YOLAŞAN, Büşra EFE, Buse BİLGİLİ, Hilal KÖKEN, Ahmet TEKİN Danışman: Prof. Dr. Mine DEMİRSOY	OTOMATİK ULTRASONİK KAYNAK SİSTEM TASARIMI VE ÜRETİMİ PROJESİ Şafak ÇATAK, Cem DOYURUM, Osman İNCE, Sinan DOYURUM Danışman: Prof. Dr. Abdullah SEÇGİN

2021/2022 BİTİRME PROJELERİ SÖZLÜ SUNUMLARI | 15 HAZİRAN 2022

2. OTURUM

Derslik	120	121
Jüri	Konstrüksiyon & İmalat ABD: M. BELEVİ Makina Teorisi & Dinamiği ABD: Z KIRAL, H ÖZTÜRK, L MALGACA, M AKDAĞ Mekanik ABD: B GÖREN KIRAL, Y ARMAN	Konstrüksiyon & İmalat ABD: GM GENÇER Makina Teorisi & Dinamiği ABD: A GÖREN, Ş YAVUZ Mekanik ABD: R KARAKUZU, O ÖZDEMİR Otomotiv ABD: MU KARAOĞLAN
10:30 10:45	ZEYTİN HASAT MAKİNESİ TASARIMI Musa Burak DOĞRAR, Ömer Fatih GÖKALP, İzem Begüm YEŞİLYURT, Hüseyin ASLAN, Hüseyin Berk GÜNER, Resul ULUDAĞ Danışmanlar: Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL Prof. Dr. Zeki KIRAL	EEG KONTROLLÜ ALT VÜCUT DIŞ İSKELET SİSTEMİ Yağız SAĞLAM, Ali MALÇOK, Ayberk MAKİNİST, Muhammed Nasir BAĞCI, Mehmet DOĞAN, Betül GÜNDÜZ Danışman: Doç. Dr. Şahin YAVUZ
10:45 11:00	TEK RAY ÜZERİNDE HAREKET EDEN ROBOT TASARIMI Mehmet Ali KÖSE, Murat Can ÖNİZE, Oğulcan GÜRSOY, Ufuk KOÇ, Yasmeen Ali A ALGHANİM, Yusuf OYALI Danışmanlar: Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL Prof. Dr. Zeki KIRAL	GÖRÜNTÜ İŞLEME İLE MOBİL ARAÇ TASARIMI VE ÜRETİMİ Mustafa KANYILMAZ, Anıl ŞENOĞLU, Ömer Mevlüt BERBER, Hasan TOKUL, Ali AKIŞ, Umut GÜLER, Berat AKÇAKAYA Danışman: Doç. Dr. Şahin YAVUZ
11:00 11:15	SÜREKLİ DEĞİŞEN ÇEVİRİM ORANLI GÜÇ KATARMA SİSTEMİ TASARIMI Furkan YURTSEVEN, Mustafa KARAOĞLU, Olcay KARADERE, Emre BİRİNCİ, Dila KARA, Ekin Arda BAŞKAN Danışmanlar: Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL Prof. Dr. Zeki KIRAL	ENDÜSTRİYEL KAYNAK ROBOTU TASARIMI VE ÜRETİMİ Abdullah Can ÖNER, Onur ÜŞÜMÜŞ, Ebru METİN, Onur SÖNMEZ, Bedirhan Turan DURMUŞ, Mehmet Alper AYTEKİN Danışman: Doç. Dr. Şahin YAVUZ
11:15 11:30	İNSAN KOLUNA MONTE EDİLEBİLEN YÜK KALDIRMA KOLU MEKANİZMASI TASARIMI Ahmet Furkan KUNDURACI, Ahmed Ömer Faruk AKSOY, Fahrettin YILDIRIM, Derya ERTUĞRUL, Ayberk ZENGER Danışmanlar: Prof. Dr. Hasan ÖZTÜRK Prof. Dr. Zeki KIRAL Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL	KUVVET GERİ BİLDİRİMİ SÜRÜŞ SİMÜLATÖRÜ Yusuf DEMİRTAŞ, Ağacan KAYHAN, Mustafa Melih ATEŞ, Serkan EROL Danışman: Doç. Dr. Şahin YAVUZ
11:30 11:45	STEP MOTOR KONTROLLÜ ESNEK BAĞLI MANİPÜLATÖR TASARIMI VE ÜRETİMİ Umut TAŞTAN, Okan BAŞPINAR, İlker AYDINOĞLU, Deniz AYAN Danışmanlar: Prof. Dr. Levent MALGACA Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Murat AKDAĞ	DÖNER KANATLI İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA MENZİL ARTIŞINA YÖNELİK MEKANİK TASARIM VE PROTOTİPLENMESİ Zeynep PASİNLİ, Adem SELVİ, Furkan YAKIN, Alperen KARANİ, Onur ŞAFAK Danışman: Doç. Dr. Aytaç GÖREN
11:45 12:00	TEKSTİL ESASLI KOMPOZİT DİZLİK TASARIMI Ataberk GONCALI, Ekin İNCELER, Yiğitalp KILIÇ, Canberk OKUTAN Danışmanlar: Prof. Dr. Yusuf ARMAN Dr. Öğr. Üyesi Murat AKDAĞ Prof. Dr. Sevil YEŞİLPINAR	